留意点　（新開小学夜間照明設備工事）

本工事は、新開小学校運動場の夜間照明設備工事であります。入札にあたり、次の要件に留意願います。

１．本工事に先行して、平成２６年５月より新開小学校運動場の整備工事が施工中であることから、適宜情報交換を行い、効率的且つ安全な施工に努めること。

２．本工事の工期は夏休み期間を含む工期を設定している。これを最大限活用し、工程を調整すること。

３．夏休み期間ではあっても、小学校及び隣接する幼稚園敷地への児童、園児、職員等の出入りは発生するため、安全確保に気を配ること。
特に、材料及び機材等の搬入出の際は注意を払うこと。

４．夏休み終了以降は、秋期運動会のリハーサル等運動場の利用が頻繁となるため、高所作業者等を必要とする作業は土、日、祝日等を利用した作業工程とすること。

５．小学校行事等と本工事は影響し合う関係にあるので、小学校側とは適宜連絡を取り合い、事前に対策を講じながら作業を進めること。

６．小学校及び隣接する幼稚園の敷地内は、全て「禁煙」となっているので、作業員への周知及び対策を図ること。

平成26年度

新 開 小 学 校 夜 間 照 明 設 備 工 事 設 計 書

小 松 島 市

工　事　概　要

小松島市

工　事　名	新開小学校夜間照明設備工事	工 事 場 所	小松島市大林町字中津３７番地	
工　　期	自：平成　　年　　月　　日　　至：平成　　年　　月　　日		敷 地 面 積	㎡
構　　造			建 築 面 積	㎡
床　面　積			延 床 面 積	㎡

工 事 費 総 括 表

名　　称	摘　　要	数 量	単 位	金　　額		
工　事　費		1	式			
消費税相当額						
総　　額						

工 事 費 総 括 表

小松島市

名　　称	摘　　要	数量	単位	金　　額	内訳			
					直接工事費	共通費		
						共通仮設費	現場管理費	一般管理費
新開小学校夜間照明設備工事 工 事 費 内 訳								
A　電気設備工事		1	式					
合　　計								

内　　訳　　書

小松島市

記号	名　　称	規　　格	単位	単　価	当　初　設　計						備　　考
					数　量	金　　額	数　量	金　　額	数　量	金　　額	
	新開小学校夜間照明設備工事										
A	**電灯コンセント設備工事**										
a	夜間照明設備新設工事		式		1						
b	既設コンセント撤去		式		1						
	計										

内　　訳　　書

小松島市

記号	名　　称	規　　格	単位	単　価	当　初　設　計						備　　考
					数　量	金　　額	数　量	金　　額	数　量	金　　額	
A	**電灯コンセント設備工事**										
a	夜間照明設備新設工事										
	電線管	C39	m		49.0						
	電線管	C63	m		5.0						
	電線管	HIVE16	m		8.0						
	電線管	HIVE22	m		30.0						
	電線管	HIVE36	m		14.0						
	電線管	FEP30	m		61.0						
	電線管	FEP40	m		295						
	可とう電線管		式		1						
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	SUS WP 300x300x200	個		8						
	電線ケーブル	EM-IE3.5mm2	m		116						
	電線ケーブル	EM-IE5.5mm2	m		103						
	電線ケーブル	EM-IE8mm2	m		11.0						
	電線ケーブル	EM-CE2mm2-3C(露出)	m		75.0						
	電線ケーブル	EM-CE3.5mm2-2C(管内)	m		54.0						
	電線ケーブル	EM-CE3.5mm2-3C(管内)	m		17.0						
	電線ケーブル	EM-CE5.5mm2-2C(管内)	m		20.0						
	電線ケーブル	EM-CE5.5mm2-3C(管内)	m		33.0						
	電線ケーブル	EM-CE14mm2-2C(管内)	m		219						

内　　訳　　書

小松島市

記号	名　　称	規　　格	単位	単　価	当　初　設　計						備　　考
					数　量	金　　額	数　量	金　　額	数　量	金　　額	
	電線ケーブル	EM-CE22mm2-2C(管内)	m		135						
	電線ケーブル	EM-CET60mm2(管内)	m		8.0						
	LED投光器(中角形)		台		16						
	LED投光器(広角形)		台		14						
	引込開閉器盤		面		1						
	照明操作盤		面		1						
	手元開閉器盤１		面		1						
	手元開閉器盤２		面		1						
	手元開閉器盤３		面		1						
	手元開閉器盤４		面		1						
	手元開閉器盤５		面		1						
	管理用ノート収納函		面		1						
	投光器架台	照明柱2･3用	組		2						
	投光器架台	照明柱1･4用	組		2						
	投光器架台	1灯用	個		6						
	装柱バンド類		式		1						
	堀方埋戻し		式		1						
	接地工事		式		1						
	高所作業車		日		3						
	レッカー車		日		1						

内　　訳　　書

小松島市

記号	名　　称	規　　格	単位	単　価	当　初　設　計						備　　考
					数　量	金　　額	数　量	金　　額	数　量	金　　額	
	小　　計										

内　　訳　　書

小松島市

記号	名　　称	規　　格	単位	単　価	当　初　設　計						備　　考
					数　量	金　　額	数　量	金　　額	数　量	金　　額	
b	既設コンセント撤去										
	電線管		m		4.0						
	電線ケーブル		m		4.0						
	露出コンセント		個		1						
	露出コンセントボックス		個		1						位置ボックス適用
	小　　計										

電気工事特記仕様書

工事名称	新開小学校夜間照明設備工事
工事場所	徳島県小松島市大林町字中津37番地
工事期間	平成　年　月　日 ～ 平成　年　月　日
工事内容	工事項目　・受変電設備工事　・弱電設備工事　⊙その他 ・幹線設備工事　（・電話配管設備）　（⊙夜間照明設備） ・動力設備工事　（・テレビ共聴設備）　（・　　） ⊙電灯コンセント設備撤去工事　（・拡声設備）　（・　　） ・防災設備工事　（・インターホン設備） （・非常警報設備）　（・ナースコール） （・自動火災報知設備）　（・　　） （・誘導灯設備） 施工条件
共通仕様	特記仕様書及び図面に記載されていない事項は，国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（平成２５年版）」（ただし，改修工事の場合は「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（平成２５年版））」及び「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（平成２５年版）」による。なお，本工事が建築工事又は管工事を含む場合は，それぞれの工事に係る標準仕様書による。 また，国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「電気設備工事監理指針（平成２５年版）」を参考とする。
適用基準等	・国土交通大臣官房官庁営繕部監修「工事写真の撮り方（改訂第２版）建築設備編」 ・以降各項目に ● 印のものを適用する
一般共通事項	
一般事項	・工事に使用する諸材料は品質優秀な新品（仮設備資材についても特記なき場合は新品を使用）とし，事前に納入仕様書、製作図、見本品等を監督員に提出し承諾を受けること。 ・工事に必要な関係官庁への手続き申請等は請負者が代行し、これに伴う費用は請負金額に含むものとする。 ・設計図書に明記無き部分及び軽微なる変更等で工事完成上当然必要と思われるものについては、監督員と協議のうえ無償にて施工すること。 ・別契約の関連する工事と充分な打ち合わせのうえ工事進捗等に支障が無いよう施工の計画を立てること。 ・請負金額が５００万円を超える工事については次の通り工事実績情報の登録（コリンズ登録）を行うこと。 ２５００万円未満：受注時　２５００万円以上：受注・変更・竣工時 ・請負金額が２００万円を超える工事において下請工事がある場合は、施工体制台帳及び施工体系図を作成し下請負業者に対する再下請負通知書を提出する旨の書面を工事現場に掲示する。 なお施工体系図は下請工事の有無に関係なく作成し工事現場に掲示とする。 ・前記の他、次の表示板等を掲示する。 ● 建設業の許可票（４０cm×４０cm以上）　● 労災保険関係成立票　●建設業退職金共済加入証（ステッカー） ● 工事名、発注者、施工者の表示のある看板 ● その他（道路使用許可証等、必要とするもの　　） ・工事目的物及び工事材料（支給材料を含む）に火災保険、その他の保険を付すこと。 ・工事施工に際しては各工事種別に係る有資格者を努めて活用すること。 最大電力が５００ＫＷ以上の需要設備での電気工事作業者は、第一種電気工事士の資格を有すること。 ・工事に必要な書類は本仕様書に記載のもの他、監督員が指示するものを提出とする。 ・工事写真は「工事写真の撮り方」（適用基準に記載）に基づき、施工に先立ち撮影計画を立て撮影すること ・工事に使用する建設機械は低騒音型、低振動型及び排出ガス対策型のものとする。

特記事項（一般）	・図中特記なき電線管は下記区分による。 屋内露出：ねじなし電線管（Ｅ管）　屋内いんぺい：合成樹脂製可とう管（ＰＦ一重管） 屋外露出：　○ ねじ無し電線管（Ｅ管）　● 薄鋼電線管（Ｃ管） ○ 溶融亜鉛めっき厚鋼電線管（Ｇ管）　○ ポリエチレンライニング電線管 地中埋設：波付硬質合成樹脂管（　●ＦＥＰ　○ 難燃ＦＥＰ） ・屋外露出部が、ねじ無し電線管の仕様の場合、配管接続部のカップリングにはシーリング施工または防水型を用いて配管への防水処置を行うこと。 ・屋内外（ＰＳ内除く）の金属管露出部において特記のない場合は塗装を行い、下地処理（エッチングプライマー）後、合成樹脂調合ペイント２回塗りとする。 ・露出配管において、人が容易に触れるおそれがある場所の支持金物の突起部また切断端部には保護キャップ等を取付のこと。 ・屋外露出・地下ピット内及び湿気の多い場所の配管配線の支持金物類はステンレス製とする。 ・屋外プルボックスは、防水型ステンレス製とする。 ・ケーブル配線において一心を接地線とする場合の線心は緑色とし、ＥＥＦ・ＶＶＦケーブルについてはＧマーク付きを使用すること ・盤、ハンドホール、プルボックス内の他要所の配線には合成樹脂製、ファイバ製等の表示札を取り付け、用途、行き先・電線サイズ等を表示する。なおハンドホール内及び耐候性を要する場所は刻印文字による表示とする。 ・プルボックス・カバープレート等には設置場所に適した方法により用途別表示をする。なお屋外露出部分及び湿気等のある部分は、合成樹脂製プレートに刻印文字による表示とする。 ・空配管には予備線としてビニール被覆鉄線を入線し、行き先を表示する。 ・接地線と接地極及び地中内での接地線相互の接続はスリーブ接続の後、接続部への水侵入対策としてはんだ揚げを行い、自己融着テープ巻のうえ絶縁テープ巻とする。 ・接地極の埋設位置に設ける接地極埋設標は刻印文字による表示とする。 ・多芯電力ケーブルは屋内外に関係なく端部に端末処理を行い、電線サイズ8㎜^２以上は分岐管（二叉管・三叉管等）を用いた処理とする。なおプルボックス内での接続部はテープ巻による処理でも可とする。 ・ＥＥＦ等の平形ケーブル及び弱電ケーブルのシース端部は絶縁テープ巻により端末処理を行う。 ・屋外（外灯ポール内含む）、湿気の多い場所での配線接続部分は自己融着テープ巻のうえ絶縁テープ巻とする。 ・地中管路は埋設深さ６００㎜以上（特記のある場合除く）とし埋設標識シートを敷設すること。 ・機器類、配管等の支持固定要領は別記による。 ・本工事施工に際しては「建築設備耐震設計・施工指針　２００５年版」に基づき耐震処置を行うこと。
特記事項（改修）	・工事期間中は施設の業務に支障をきたさないよう配慮するとともに、停電を伴う作業等は短期間で終了するように努めること。 ・図中明記無き装置及び配線配管であっても本工事施工上支障となる場合は、移設、撤去等適切な処置を行う。 ・既設コンクリート壁・床などの配管貫通口穴あけは、原則としてダイヤモンドコアカッターを使用すること。 ・必要に応じ既存施設・装備品等の汚損対策として養生保護を行うものとし、万一汚損した場合は速やかに補修復旧すること。 ・本工事に関連する既存設備については、事前に絶縁測定、動作試験等の調査を行い設備の状態を確認、記録しておくこと。 ・発生材のうち引渡しを要しないもの及び産業廃棄物等は関係法令に従い適切に処理すること。 引き渡しを要するもの（　　）
交通安全管理	本工事は交通誘導員を配置する（設計数量として　人を見込む）
機器等の支持固定	コンクリート構造物に機器等を支持固定する場合の要領を示す。

機器・配管等	寸法・重量・規模	支持固定材 支持ヶ所数	支持固定材 サイズ（吊ボルト、アンカーボルト）	備考
盤類（※1）	重量3 kg超	４以上	９mm以上	標仕　２．１５．３
	重量3 kg以下	４以上	重量に耐えるサイズ、アンカー種選定	
プルボックス類	長辺３００㎜超	４以上	９mm以上	標仕　２．２．８
		サイズによっては支持ヶ所数等、検討する		
	長辺３００㎜以下	２以上	９mm以上	
照明器具	標準仕様書、標準図の方法による ※仕様書中、質量の大きい機器とは3 kgを超えるもの			標仕　２．１４．３ 標準図
配管（※2）				
ハンガー直付固定	幅１００mm以下	１（２）	９mm以上（ＡＹ形5 ㎜以上×2）	
	幅１００超~３００以下	２	９mm以上	
	以降３００毎に	＋1	９mm以上	
ハンガー吊下げ支持	幅６００mm以下	２	９mm以上	
	幅６００mm超	２	１２mm以上	
サドル固定（サドルベース付）		１（ベース固定）	メーカー指定材・要領により施工	
	サドルは両サドル（２ヶ所ビス止め）タイプのみ可			
ケーブルラック・ダクト	幅６００mm以下	２	９mm以上	標仕　２．７．２
	幅６００mm超	２	１２mm以上	標仕　２．１０．２

※1　取付方法でメーカーの指定サイズ等がある場合はその方法、また耐震検討を必要とするものは検討により選定したサイズ・要領で支持固定する。
※2　原則ハンガーにより支持固定とし、特に指示のある場合のみサドルの使用可

注1　本表でサイズ・支持方法を検討により選定するとしたものは、最低ＡＹボルトを使用（樹脂プラグの使用不可）
注2　あと施工アンカーボルトは原則おねじ形メカニカルまたは接着系アンカーとし、屋外設置の重量物及び張力を考慮する必要のある部分は接着系アンカーの使用を検討する。
注3　本要領により施工し難い場合及びコンクリート部以外の施工場所については最適な支持方法等検討する

工事区分

工事項目	電気	建築	管	空調		備考
梁・壁・床等躯体貫通部のスリーブ入・穴埋補修						
壁・床等の躯体貫通部研り，穴埋補修						
梁・壁・床等躯体貫通部の構造体補強						
天井照明器具・換気扇等埋込箇所の下地補強・仕上材切込み						
床埋込箇所の下地補強・仕上材切込み						

メーカーリスト　※記載の材料及びメーカー以外については監督員の承諾を得ること。

名称	製造業者名
◯金属管及び付属品	ＪＩＳ等規格品
合成樹脂管（ＰＦ，ＣＤ）及び付属品	ＪＩＳ等規格品
◯合成樹脂管（硬質ビニル）及び付属品	ＪＩＳ等規格品
◯波付硬質ポリエチレン管及び付属品	ＪＩＳ等規格品
◯電線・ケーブル	ＪＩＳ・ＪＣＳ等規格品
耐火・耐熱ケーブル	消防庁告示による標示品
通信ケーブル	ＪＩＳ・ＪＣＳ等規格品
◯配線器具	ＪＩＳ等規格品
◯盤　類	パナソニック，一光電機，月の宮電機，かわでん，香東電機 （ホーム分電盤に限り河村電器産業，日東工業を含む）
◯配線用遮断器	テンパール，パナソニック，日立製作所，河村電器産業，三菱電機，富士電機，　東芝
◯プルボックス	八洲，　電成興業，　摂陽工業
照明器具	パナソニック，東芝ライテック，三菱電機　（省エネ型に限りアイゼット含む）
照明器具（ＨＩＤ灯）	パナソニック，東芝ライテック，岩崎電気，三菱電機　（　〃　）
◯照明器具（ＬＥＤ灯）	岩崎電気，遠藤照明，東芝ライテック，Ｔネットジャパン，パナソニック，三菱電機，
換気扇	三菱電機，パナソニック，東芝ライテック，日立製作所
テレビ共聴機器	マスプロ電工，ＤＸアンテナ，　八木アンテナ，日本アンテナ，パナソニック
ＩＴＶ機器	パナソニック，ＴＯＡ，東芝ライテック，ユニペックス
拡声設備	ＴＯＡ，パナソニック，ユニペックス，日本ビクター
インターホン	アイホン，パナソニック，東芝ライテック
火災報知機	パナソニック，沖電気防災，ホーチキ，能美防災工業，ニッタン
ブロック式ハンドホール	ＪＩＳ等規格品
電気時計	パナソニック，ＴＩＣシチズン，セイコータイムシステム
ナースコール	アイホン，パナソニック，ケアコム
高圧遮断器	エナジーサポート，三菱電機，日立製作所，東芝，戸上電機，　富士電機
高圧開閉器	エナジーサポート，三菱電機，日立製作所，東芝，戸上電機，　大垣電機，　富士電機
保護継電器	エナジーサポート，三菱電機，戸上電機，東芝，富士電機
計器類	春日電機，三菱電機，東芝，和泉，　富士電機
変圧器	東芝，日立製作所，三菱電機，利昌工業，　富士電機
進相コンデンサー	パナソニック，ニチコン，東芝，指月電機，利昌工業
直流電源装置	東芝，三菱電機，古河電池，山菱電機，ジーエス・ユアサ，日立製作所
発電機	ヤンマーディーゼル，日立製作所，三菱電機，明電舎
避雷針	大阪避雷針，日本避雷針，大岩避雷針

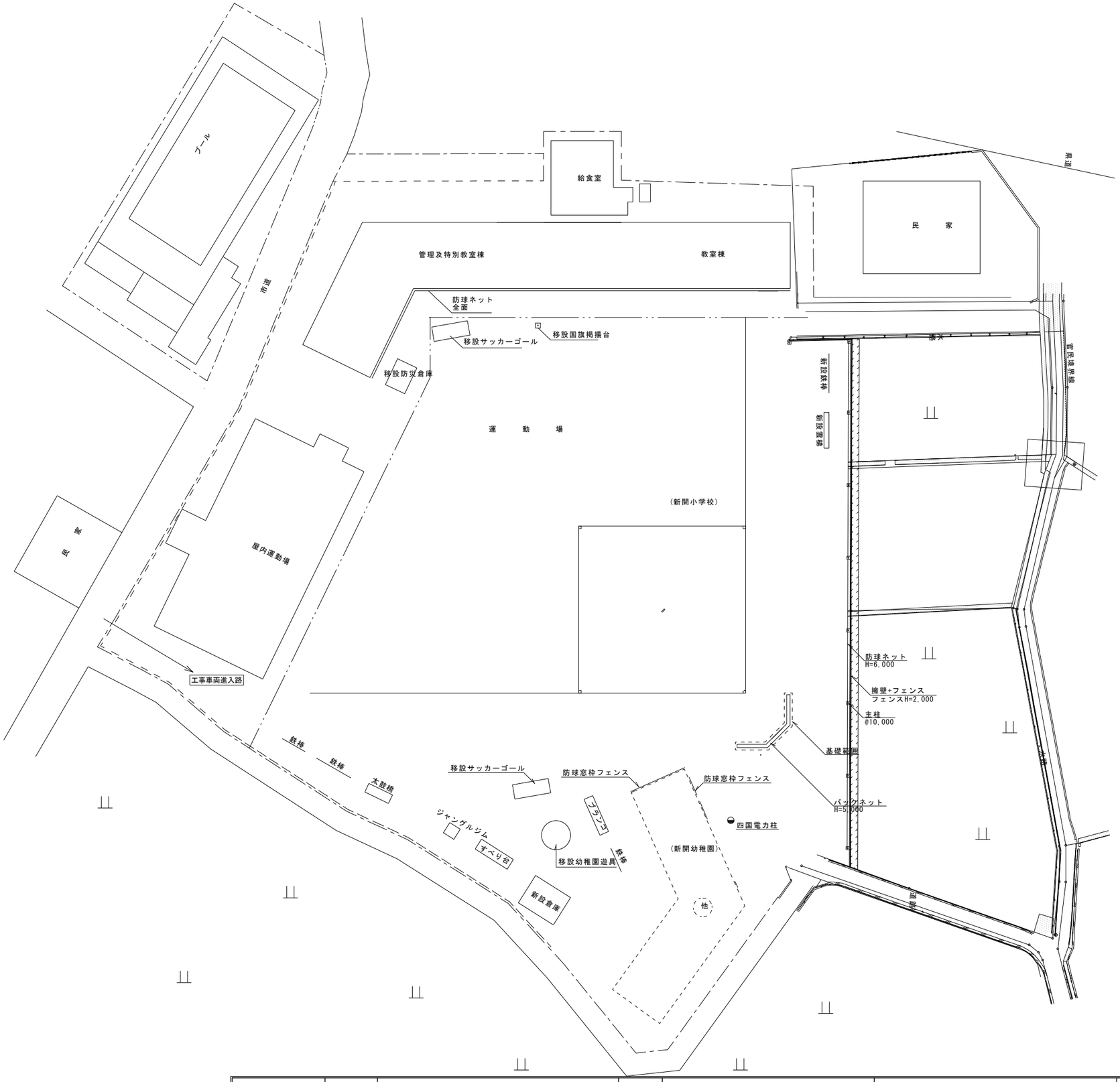
提出書類　下記のうち当該工事での提出書類の要否及び作成等の詳細は監督員の指示による。

提出書類一覧

・－現場代理人、主任技術者等届、工程表－	・工事写真	・－特別管理産業廃棄物－
・現場代理人及び主任技術者等選任通知書	・竣工写真	・ＰＣＢ調査報告書
・工事工程表	・社内（自主）検査報告書	・その他（　　）
・工事工程表・現場代理人届	・検査済証（消防、電力会社、保安協会等）	・－建設発生土処分－
・工事実績情報（ＣＯＲＩＮＳ）登録確認書	・検査（試験）成績書	・搬出場所届
・写真撮影計画書、写真管理対策票	・－現地試験測定結果表－	・搬入時写真
・工事保険加入証（火災保険その他）	・照明点灯・コンセント極性	
・施工計画書	・絶縁・接地・照度（一般、非常）	・－官公署届出書類－
・主要資材発注先名簿	・電界強度（ＭＥＲ、ＢＥＲ含）	・消防用設備設置届
・同等品使用願	・各種動作試験（施工前、施工後）	・電気設備設置届（受変電、発電、蓄電池）
・納入仕様書、製作図等	・その他（	・電気供給申込書写し
・施工図	・－廃棄物処理関係－	・その他（　　）
・－施工体制－	・処理業者届出表	・各種計算検討書
・施工体系図	・許可証写し	・各種作業資格者証の写し
・施工体制台帳	・処分計画書	・コンクリート配合報告書
・再下請負通知書	・処分調書	・コンクリート試験報告書
・市外企業選定理由書	・マニフェストＥ票写し	・ミルシート（鉄筋、その他　　）
・－建設業退職金共済－	・－建設リサイクル法関係－	
・証紙交付報告書（または未交付報告書）	・説明書	・－出来型図－
・証紙貼付報告書	・分別解体等に関する書面	・舗装
・証紙貼付内訳書	・再資源化報告書	・その他（　　）
・打合せ記録簿	・建設副産物実態調査（ＣＲＥＤＡＳ）データ及び帳票	・完成図
・工事日報	・－フロン回収・破壊法関係－	・保証書
・安全衛生対策記録	・行程管理票	・取扱説明書
・警備報告書	・回収資格証写し（事業所、作業者）	・竣工図（原図、製本、ＣＡＤデータ）
	・破壊業者許可証写し	

※工事の内容により、上記以外で特に監督員が指示する書類についても作成提出とする。

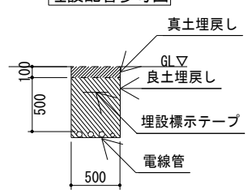
MIYA	工事名称	新開小学校夜間照明設備工事 徳島県建築士事務所協会々員	図名	特記仕様書			株式会社 宮建築設計 1級建築士事務所　徳島県知事登録第６１０７３号 徳島市福島一丁目５番６号　TEL(088)625-5505(代)	管理建築士		建築担当	構造担当	電気担当	給排水空調担当	図番
			縮尺	1/NON	年月	H 26. 6		1級９０９４７ 宮本　博						No E－1



附近見取図

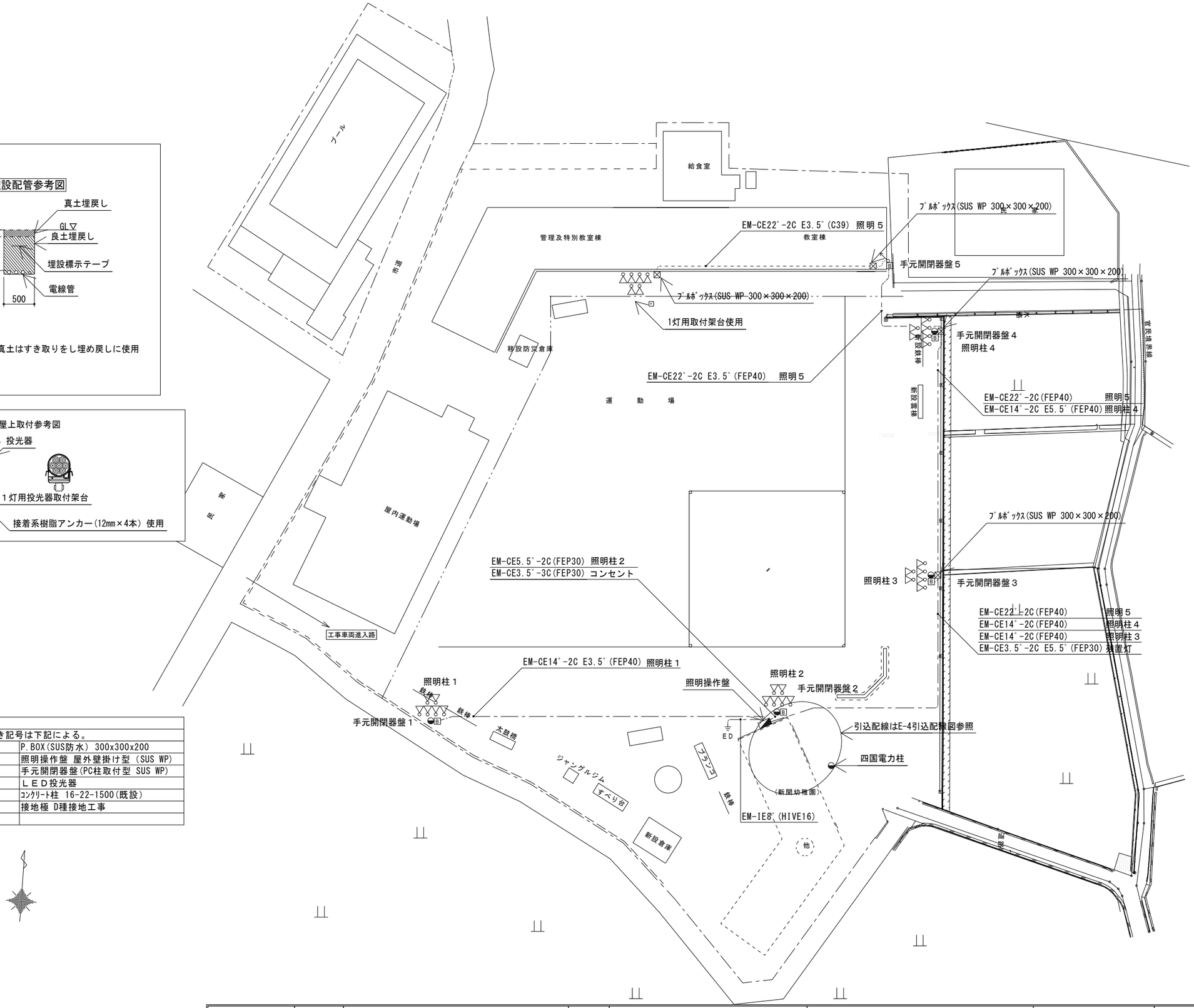
MIYA	工事名称	新開小学校夜間照明設備工事 徳島県建築士事務所協会々員	図名	配置図・付近見取図			株式会社 宮建築設計 1級建築士事務所　徳島県知事登録第６１０７３号 徳島市福島一丁目５番６号　TEL(088)625-5505(代)	管理建築士 1級９０９４７ 宮本　博	建築担当	構造担当	電気担当	給排水空調担当	図番
			縮尺	1/400	年月	H 26. 6							No E－２

埋設配管参考図



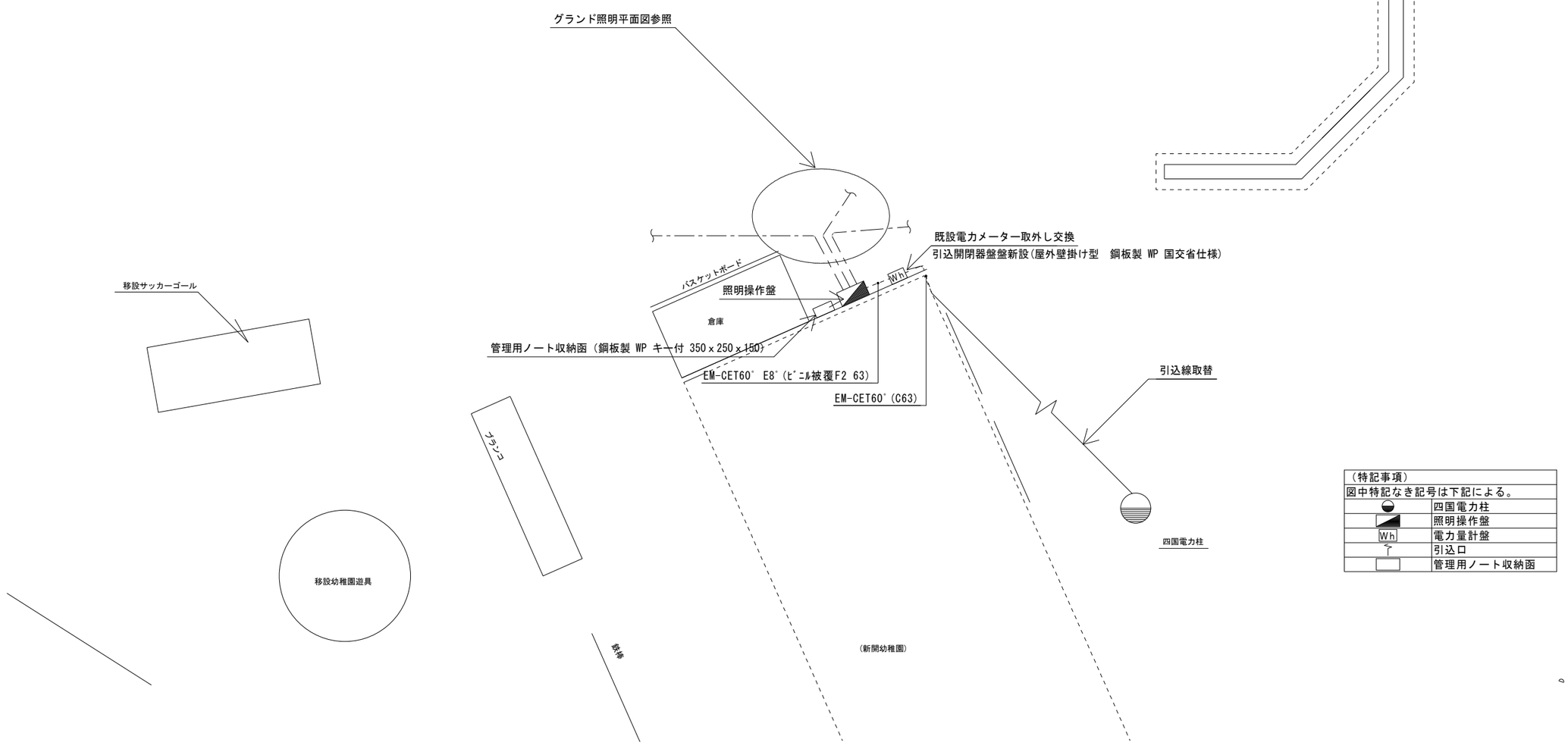
注 記
掘削時に上部真土はすき取りをし埋め戻しに使用

校舎屋上取付参考図



(特記事項)	
図中特記なき記号は下記による。	
⊠	P.BOX(SUS防水) 300x300x200
◢	照明操作盤 屋外壁掛け型 (SUS WP)
B	手元開閉器盤(PC柱取付型 SUS WP)
▽	ＬＥＤ投光器
●	ｺﾝｸﾘｰﾄ柱 16-22-1500(既設)
⏚ D	接地極 D種接地工事

MIYA	工事名称	新開小学校夜間照明設備工事 徳島県建築士事務所協会々員	図名	照明配置図			株式会社 宮建築設計 １級建築士事務所 徳島県知事登録第６１０７３号 徳島市福島一丁目５番６号 TEL(088)625-5505(代)	管理建築士		建築担当	構造担当	電気担当	給排水空調担当	図番
			縮尺	1/400	年月	H 26. 6		１級９０９４７ 宮本 博						No E－３

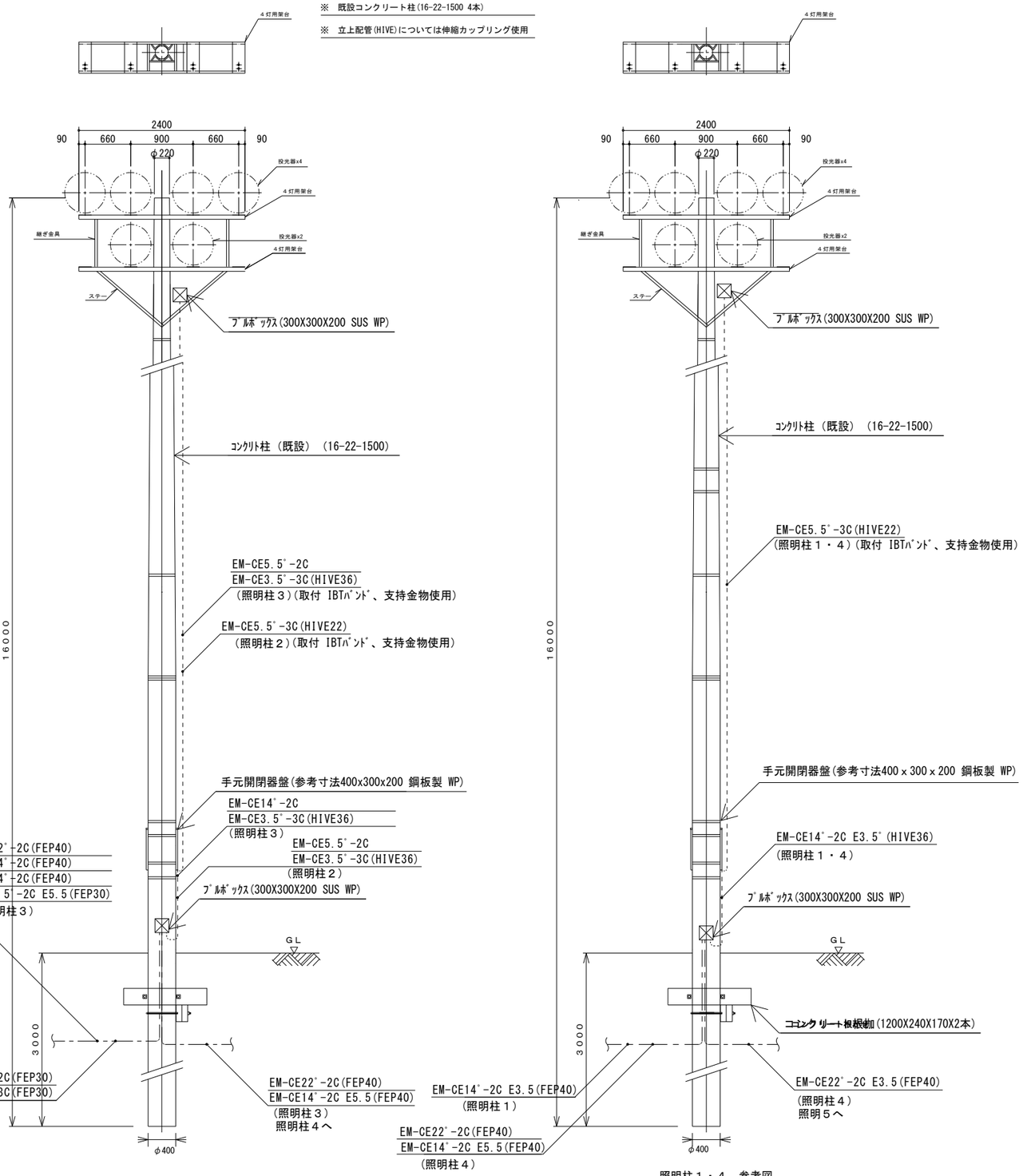


(特記事項)	
図中特記なき記号は下記による。	
◒	四国電力柱
◪	照明操作盤
Wh	電力量計盤
⌐	引込口
▭	管理用ノート収納函

MIYA	工事名称	新開小学校夜間照明設備工事 徳島県建築士事務所協会々員	図名	引込配線図			株式会社 宮建築設計 1級建築士事務所　徳島県知事登録第６１０７３号 徳島市福島一丁目５番６号　TEL(088)625-5505(代)	管理建築士	1級９０９４７ 宮本　博	建築担当	構造担当 / 電気担当 / 給排水空調担当	図番
			縮尺	1/100	年月	H 26. 6						No E－４

※　既設コンクリート柱(16-22-1500 4本)

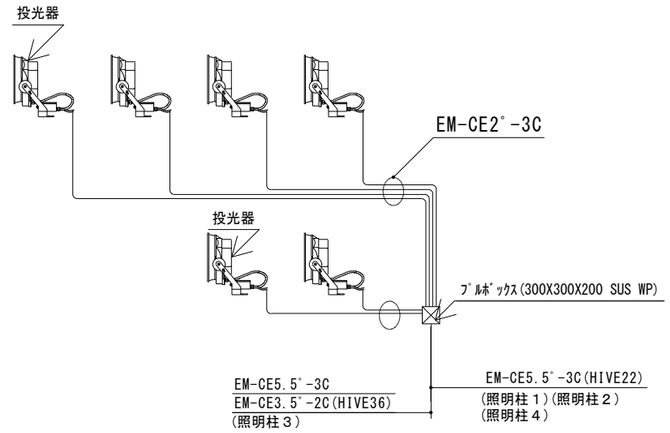
※　立上配管(HIVE)については伸縮カップリング使用



照明柱２・３　参考図

照明柱１・４　参考図

投光器回り結線図

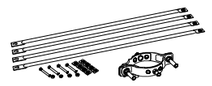


※　ケーブル配線は、投光器架台に結束配線とする。

4灯用投光器取付架台

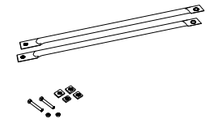
●4灯用
●寸法：450×2400
●仕上：溶融亜鉛メッキ
●適合ポール径：φ190 ～φ280
●質量：31.3kg
◆HID投光器取付架台

参考品番：TFB-400N3



●寸法：全長1290
●仕上：溶融亜鉛メッキ
●適合ポール径：φ190 ～φ265
●質量：7.9kg
◆HID投光器取付架台（ステー）

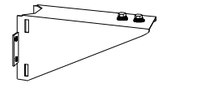
参考品番：TFB-91



●寸法：全長790
●仕上：溶融亜鉛メッキ
●質量：2.1kg
◆HID投光器取付架台（継ぎ金具）

参考品番：TFB-95M

1灯用投光器取付架台

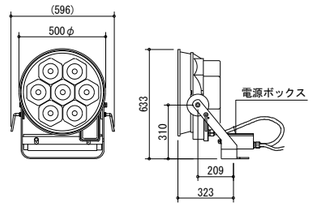


●1灯用
●仕上：溶融亜鉛メッキ
●適合バンド：B-2M　2本
●質量：4.3kg
●壁面取付兼用形
◆HID投光器取付架台

参考品番：東芝 TFB-100M

LED投光器（昼白色）中角型　耐塩形

1KWメタルハライド器具相当品



電気特性			
定格電圧	(V)	200	242
入力電流	(A)	3.0	2.5
消費電力	(W)	594	590
固有ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	(lm/W)	88.0	88.6
周波数	(Hz)	50/60	

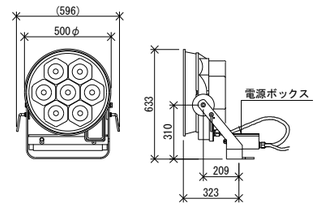
項目	仕様
本　体	アルミダイカスト（黒色塗装）
本　体　枠	アルミニウム
前面ガラス	強化ガラス t4.0（透明）
反　射　鏡	アルミニウム　鏡面処理
アーム	溶融亜鉛メッキ製鋼板　t6.0
ハンドル	ステンレス製
回転板	ステンレス製
電源ボックス	鋼板製（灰色塗装）
防水性能	ＩＰ４４
耐雷サージ	15ＫＶ

基本特性		
全光束	(lm)	52300
1/10ビーム角	(度)	36.3
相関色温度	(K)	5000
演色評価数	(Ra)	70
定格寿命	(時間)	40000
風力係数		1.2
受圧面積	(㎡)	0.236（電源部含む）
重　量	(Kg)	24.8

参考品番：東芝 LEDS-50401NM-LJ2

LED投光器（昼白色）広角型　耐塩形

1KWメタルハライド器具相当品



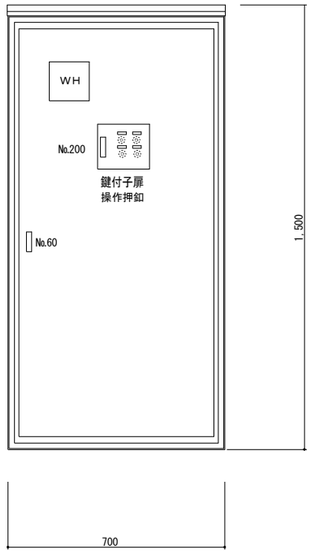
電気特性			
定格電圧	(V)	200	242
入力電流	(A)	3.0	2.5
消費電力	(W)	594	590
固有ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	(lm/W)	88.9	89.5
周波数	(Hz)	50/60	

項目	仕様
本　体	アルミダイカスト（黒色塗装）
本　体　枠	アルミニウム
前面ガラス	強化ガラス t4.0（透明）
反　射　鏡	アルミニウム　鏡面処理
アーム	溶融亜鉛メッキ製鋼板　t6.0
ハンドル	ステンレス製
回転板	ステンレス製
電源ボックス	鋼板製（灰色塗装）
防水性能	ＩＰ４４
耐雷サージ	15ＫＶ

基本特性		
全光束	(lm)	52800
1/10ビーム角	(度)	80.7
相関色温度	(K)	5000
演色評価数	(Ra)	70
定格寿命	(時間)	40000
風力係数		1.2
受圧面積	(㎡)	0.236（電源部含む）
重　量	(Kg)	24.6

参考品番：東芝 LEDS-50401NW-LJ2

MIYA	工事名称	新開小学校夜間照明設備工事 徳島県建築士事務所協会々員	図名	装柱図・投光器姿図			株式会社 宮建築設計 １級建築士事務所　徳島県知事登録第６１０７３号 徳島市福島一丁目５番６号　TEL(088)625-5505(代)	管理建築士 １級９０９４７ 宮本　博	建築担当	構造担当	電気担当	給排水空調担当	図番 NoＥ－５
			縮尺	NON	年月	H 26. 6							



操作盤図 （参考）

(700*1500*350)

屋外壁取付型（鋼板製 WP）

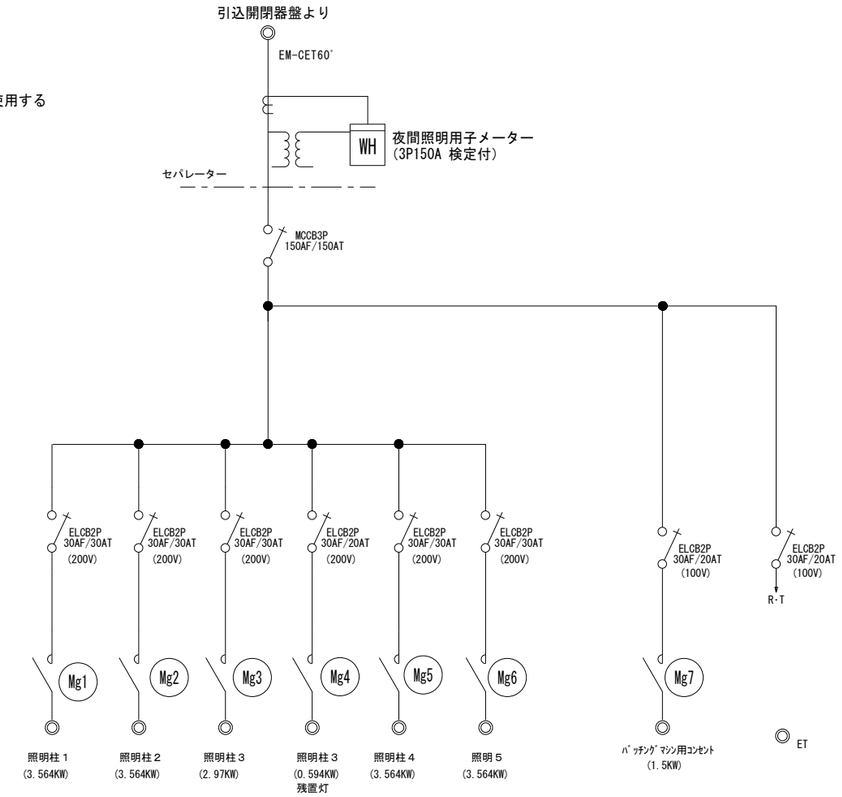
キー付、指定色焼付（国土交通省仕様）

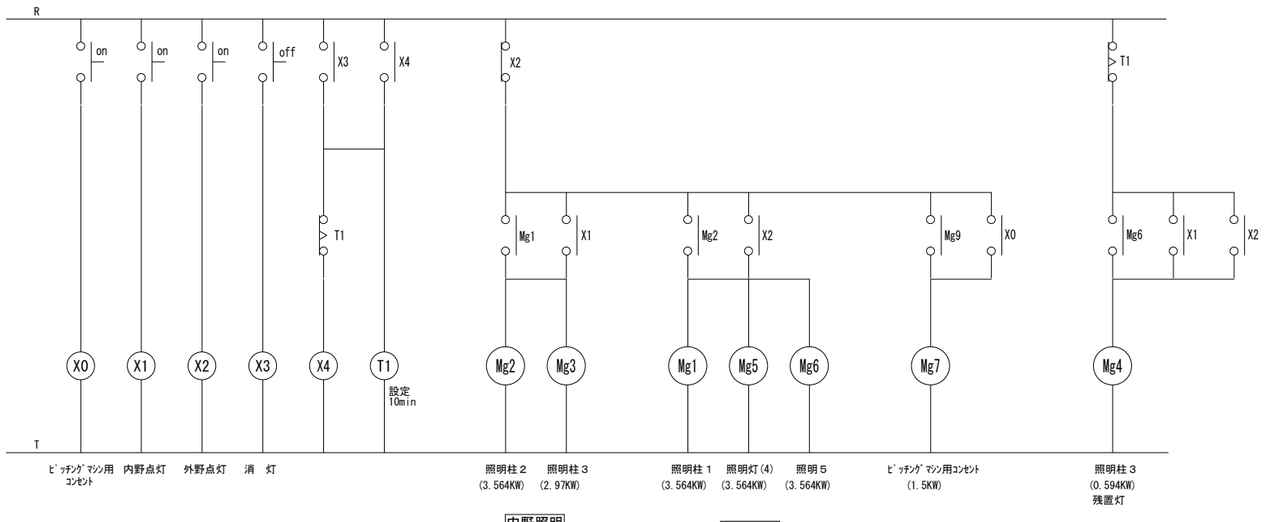
注 記

誤操作を防ぐ為キーを2種類使用する

No.--はキー番号を表す

標示番号は参考とする





注 記

残置灯については消灯時約10分間(最大)点灯

（点灯時間については打合せによる）

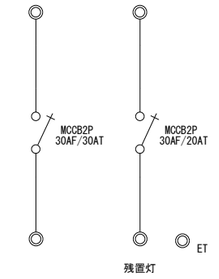
手元開閉器盤

3

屋外電柱取付型（鋼板製 WP）電柱取付金物付

キー付、指定色焼付（国土交通省仕様）

No.60



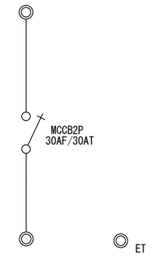
手元開閉器盤

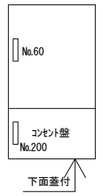
1 4

屋外電柱取付型（鋼板製 WP）電柱取付金物付

キー付、指定色焼付（国土交通省仕様）

No.60



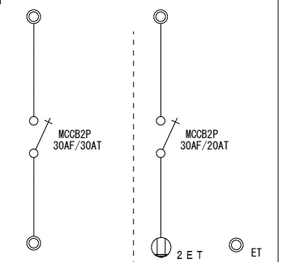


手元開閉器盤

2

屋外電柱取付型（鋼板製 WP）電柱取付金物付

キー付、指定色焼付（国土交通省仕様）



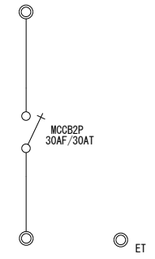
手元開閉器盤

5

屋外壁取付型（鋼板製 WP）

キー付、指定色焼付（国土交通省仕様）

No.60

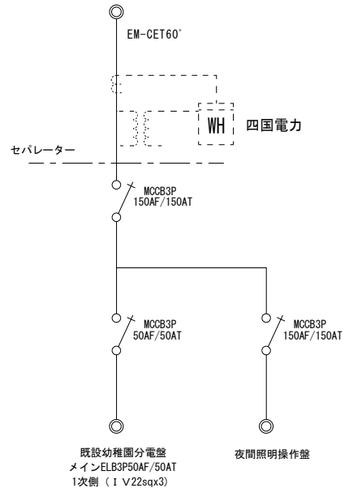


引込開閉器盤

屋外壁取付型（鋼板製 WP）

キー付、指定色焼付（国土交通省仕様）

No.60



管理用ノート収納函

屋外壁取付型（鋼板製 WP）

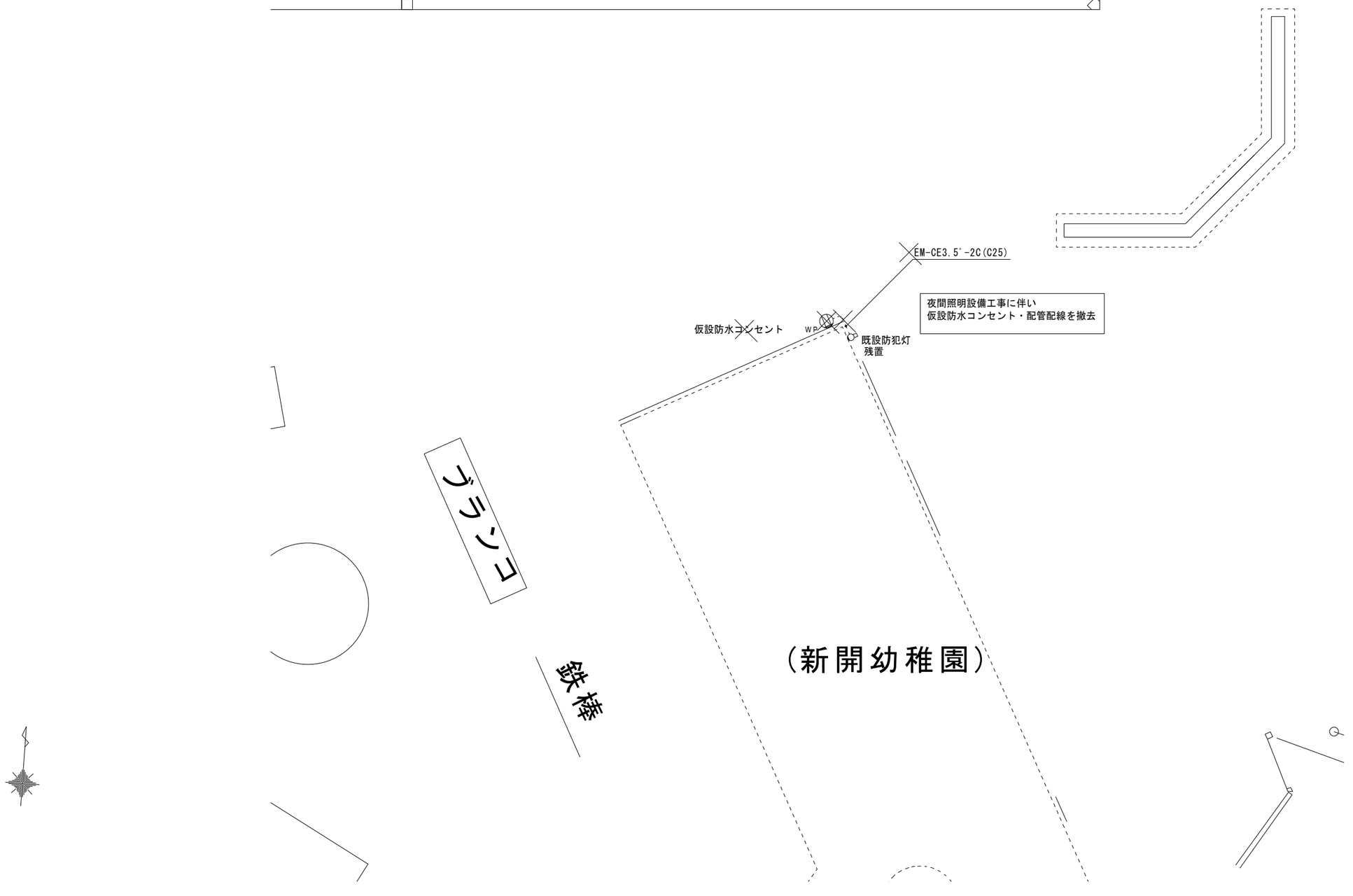
キー付、指定色焼付（国土交通省仕様）

No.200

（Ａ４ ノート程度収納）

参考：350 x 250 x 150

MIYA	工事名称	新開小学校夜間照明設備工事 徳島県建築士事務所協会々員	図名	操作盤図・開閉器盤図			株式会社 宮建築設計 1級建築士事務所 徳島県知事登録第６１０７３号 徳島市福島一丁目５番６号 TEL(088)625-5505(代)	管理建築士		建築担当	構造担当	電気担当	給排水空調担当	図番
			縮尺	NON	年月	H 26. 6		1級９０９４７ 宮本 博						No E－6



MIYA	工事名称	新開小学校夜間照明設備工事 徳島県建築士事務所協会々員	図名	屋外仮設コンセント撤去図			株式会社 宮建築設計 1級建築士事務所 徳島県知事登録第６１０７３号 徳島市福島一丁目５番６号 TEL(088)625-5505(代)	管理建築士		建築担当	構造担当	電気担当	給排水空調担当	図番
			縮尺	1/100	年月	H 26. 6		1級９０９４７ 宮本 博						No E－７